

QP.No. : BB 824

6SCN

B.Sc. B.Ed. (4 — YEAR INTEGRATED)
DEGREE EXAMINATION, JULY 2020.

(For the candidates admitted during the Academic Year
2017–2018 onwards)

Sixth Semester

Core Paper : IX — PLANT ECOLOGY AND
ENVIRONMENTAL BIOLOGY

Time : 3 hours

Maximum Marks : 70

PART A — (10 × 1 = 10 marks)

Answer ALL the questions.

1. தன்னிசைவு.
Autecology.
2. மண்ணிலைக் காரணிகள்.
Edaphic Factors.
3. எகிசஸ்.
Ecesis.
4. ஹைட்ரோசெர்.
Hydrosere.
5. அமில மழை.
Acid rain.
6. சதுப்பு நிலம்.
Mangrove.

7. உள்நிலை பாதுகாப்பு.
Insitu conservation.

8. IUCN.
IUCN.

9. சிற்றினம்.
Species.

10. உலக வெப்பமாதல்.
Global Warming.

PART B — (5 × 4 = 20 marks)

Answer ALL the questions.

11. காலநிலை காரணிகளை விவரி.
Explain the climatic factors.

12. சீரோசிர் பற்றி சுருக்கமாக எழுதுக.
Write a short notes on xerosere.

13. பல்லுயிர் பெருக்கங்கள் பற்றி விளக்குக.
Explain the megacenters of Biodiversity.

14. கீஸ்டோன் இனங்களை விவரி.
Keystone species. Explain.

15. நீர் பாதுகாப்பு முறைகளை பற்றி விளக்குக.
Describe the methods of water conservation.

PART C — (5 × 8 = 40 marks)

Answer any FIVE questions.

(Five out of Eight Questions)

16. இனங்களின் பொதுப் பண்புகளை விவரி.
Explain the community characteristics in detail.
 17. சூழ்நிலை வெற்றி நிலைகளை பற்றி விவரி.
Explain the ecological succession in detail.
 18. ஒத்திசைவு மற்றும் தன்னிசைவு பற்றி விளக்குக.
Write essay on Autecology and Synecology.
 19. தமிழகத்தின் தாவரப் பரப்புகளின் வகைகளை விவரி.
Enlist vegetational type of Tamilnadu.
 20. உயிர் புவியியல் வேதிச் சுழற்சியில் ஏதேனும் இரண்டினை விளக்குக.
Write any two biogeochemical cycle in detail.
 21. விலங்கின பாதுகாப்பு சட்டங்கள் பற்றி எழுதுக.
Write the essay on wild life protection act.
 22. சூழ்நிலை பாதுகாப்பு சட்டங்கள் பற்றி விவரி.
Explain the Environment Protection act.
 23. ஓசோன் படலத்தின் துளைகள் பற்றி தொகுப்பு எழுதுக.
Give an account on ozone layer depletion.
-